# SMARTGPS TAXI 관제 시스템 소개서

㈜이케이시스



### 1. 제안단말기 소개

# ■ 1.1 MDT 네비게이션

#### MDT 외관





#### MDT 주요사양

Ca	itegory	Spec.	타사 비교		
	CPU	Telechips TCC8900 1.44 Ghz	900MHz		
CPU Part	ROM	128MB Nand Flash	128MB		
	RAM	512MB DDR2	128MB		
GPS	GPS Module	Sirf IV(4)	Sirf Ⅲ(3)		
Display	LCD	TFT LCD 7" (800*480 WVGA)	7" TFT		
Power	Power input	12V/2A, 재부팅 방지회로 (Supercap) 적용			
DMB	DMB	Telechips DMB IC			
MAP	Gini	Mando Gini			
O/S	WinCE	WinCE 6.0 Core	WinCE 5.0		
SD Card	SDHC	4G			

#### 1. 제안단말기 소개

# ■ 1.2 MDT 네비게이션 특징

MDT 네비게이션 특징



Navigation 및 관제 시스템 연동기능

신용카드/교통카드 결제 통합형 서비스 기능

타코데이터 저장/전송기능

택시 미터기 연동 영수증 발급 미터기와 연동

외부 콜 배차 기능

SOS 응급상황 통보기능

지상파 DMB 및 광고 동영상 기능

운전자 안전을 위한 TTS(음성안내) 기능

타 구역 대기차량 조회 기능

재부팅 방지회로 내장: 재부팅의 불편함 해소

TEPG 기능 추가: 감시카메라 위치, 교통정보 자동업데이트

### 2. 사업 인허가증

#### 위치기반서비스사업 신고필증

선 고 현 호 제88호

상호 또는 명칭 : 주식회사 이베이시스

성 명(대표자) : 김 경 열

병인원호: 110111-3396777

주 소 : 서울특별시 강남구 삼성동 170.5 백제아트센타 별관내 6층

사 언 중 부 : 위치확인서비스(차량위치정보를 이용한 배자)

「위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률」 제9조 제1를 및 동법 시행권 제9조 제1항의 급급에 의하여 위치기반서비스사업을 신고하였음

2007년 4월 20일

(洛州, 2010.1.25 : 予生規制)

방송통신위원회위원장



#### 위치정보사업 허가서

의 가 번 호: 제30호

상호(또는 명칭) : 주식회사 이페이시스

성 명(대표자): 김 경 열

주 소 : 서울특별시 장남구 삼성동 170-5 백제아트센터 별관내 6층

사 업 중 유 : 취치정보 수집 : 제공 사비스

제 공 치 의 권국

이 가 조 건 : 법문

「위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 웹을, 제5조제1함·제7함 및 동법 시행령 제4조제1항의 급쟁에 의하여 위와 같이 위치 정보사업자로 허가함

2007년 4월 6일

방송통신위원회모



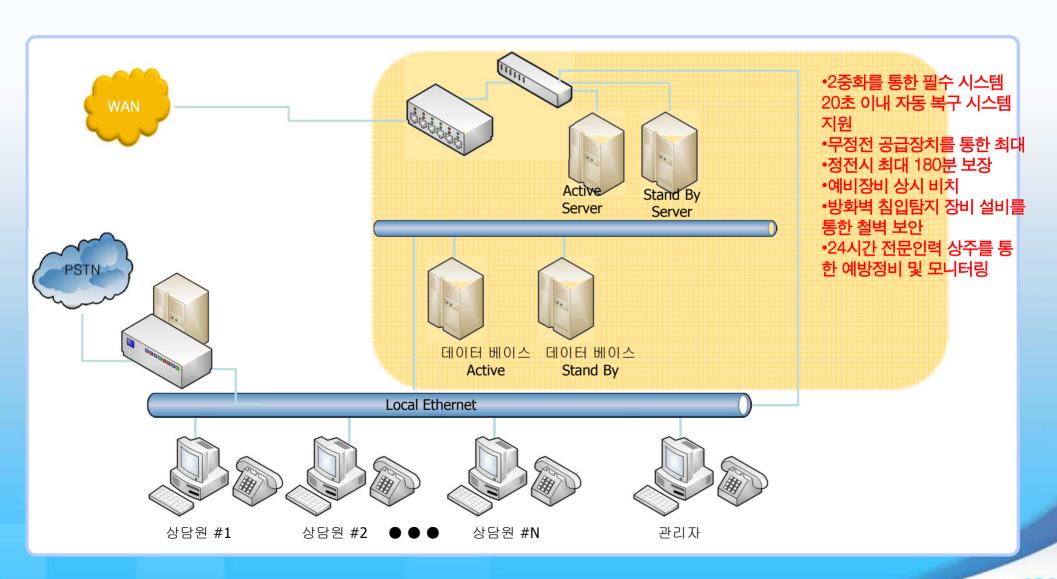
#### 3. 유사사업 실적

● 제안사는 2007년 LBS 사업 착수 이래 택시 관제, SFA (Sales Force Automation), FFA (Field Force Automation)등 다양한 사업군내 위치관제 사업 수행실적을 보유하고 있습니다.

### ■ 4.1 사업수행실적 개요

구분	주요납품처
브랜드 택시	군산법인 희망콜, 나주 브랜드택시, 창원법인 창원콜, 마산법인 가고파콜,마산개인 우리콜
일반 택시 콜센터	대구 운불련, 구미금오산, 사천 SM택시, 수원2821,광주 KT파워텔콜 外 43처
SFA	중외제약,한미약품, 한국유나이티드, 종근당
FFA	정선레미콘, 한국금융안전 外 67처
교통약자 이동지원 관제 시스템	고양사 교통약자 이동지원 관제센터, 안산시 교통약자 이동지원 관제센터,수원시 교통약자 이동지원 관제센터,시흥시 교통약자 이동지원 관제센터,사)울산광역시장애인복지서비스지원협회
시각장애인 지원차량 관제	사)대전광역시 시각장애인연합회

# 4. 시스템 구성의 특장점



## 5. 제안배차 시나리오-기본 근거리 배차

설정한 후보 차량에 배차 요청 최대 9회 자동 요청



제한반경



콜접수



배차요청 **(고객위치를 음성으로 알려줌)** 



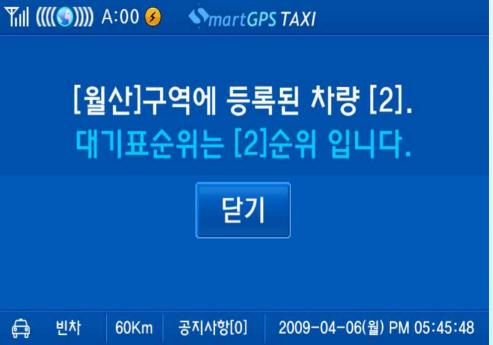
배차성공 (배차 성공 실패 여부를 음성으로 알려줌)



#### 6. 제안배차 시나리오-구역 대기 배차

- 대기장소 내 대기 차량대수 실시간 조회 기능 제공
- 자동/반자동 대기장소 진입 이탈 판단 가능

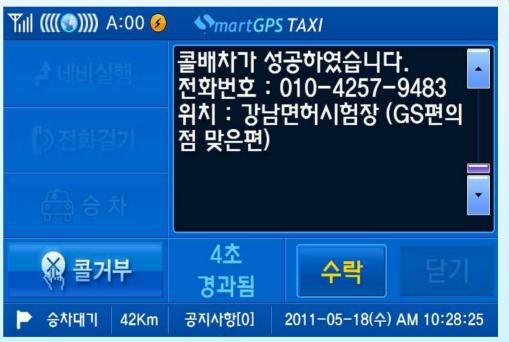




#### 7. 외부 콜 수락 기능

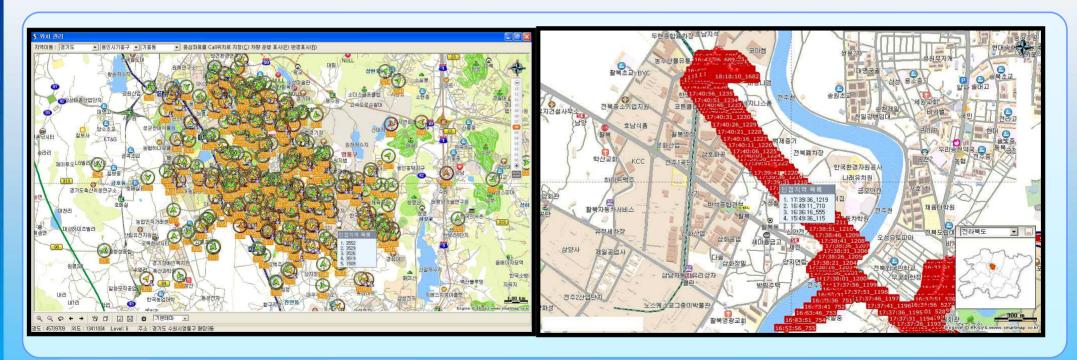
- ●차량 외부 콜 수락 기능
- ●MDT 외출 설정 → 콜배차시 운전자(SMS 또는 전화 알림 유료) 퉁지 → 제한시각내 차량복귀후 수락 → 콜진행





### 8. 지리정보 시스템

- 동시 100,000 대 이상의 차량 표출 가능
- ●지번,명칭,새주소 검색기능
- ●M&N 소프트(구 만도맵앤소프트) 원도 사용 분기당 1회 년 4회 정기 업데이트 지원)



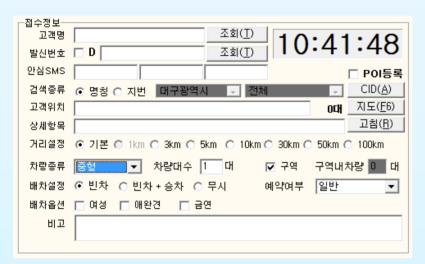
#### 9. 업무택시 정산 시스템

●수원/올산/안산/고양/시향시 교통약자 이동지원 관제 시스템 구축을 통한 업무택시 정산 시스템 구축 경험

4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J				
1	교통약자 택시 9월 이용내역													
2	회사명	차량번호	건수	이동거리(Km)	총요금	수납요금	할인요금	인센티브	콜비	보조액				
3	G2	2924	24	140	127,620	51,280	76,340	25,524	24,000	125,864				
4	G2	2941	61	258	296,000	118,670	177,330	59,200	61,000	297,530				
5	G2	2913	99	381	470,700	189,080	281,620	94,140	99,000	474,760				
6	G2	2939	209	877	1,056,160	424,010	632,150	211,232	209,000	1,052,382				
7	G2	2938	235	958	1,160,220	465,360	694,860	232,044	235,000	1,161,904				
8	G2	2930	189	789	939,420	377,120	562,300	187,884	189,000	939,184				
9	G2	2932	146	619	730,940	294,010	436,930	146,188	146,000	729,118				

- 3/	Α	8	C	D			É	F	G	Н	1	3	K	L	M	N	0	P	0	R		S
1		교통약자택시 이용내역																				
2	회자	자량번호	일자	고객성명	M'	연	라치	장애유형	장애등급	요금	수납요금	할인금액	인센티브	콜비	보조금	이동거리(Km)	배자시각	승차시각	하자시각	출발지		목적지
3	합계									14,361,940	5,765,590	8,596,350	2,872,120	2,808,000	14,276,470	11,968		,				
4	1	2913	20100913	75	0	10	-2292	지채	0	6,300	2,520	3,780	1,260	1,000	6,040	5	13:53:05	13:58:12	14:17:12	조원동	번지	>이춘택병원
5	2	2913	20100913	\$1	0	10	9882	뇌병변	2	7,500	3,000	4,500	1,500	1,000	7,000	7	11:38:47	11:43:51	12:05:32	탑동조	2	>조원동 벽산
6	3	2913	20100913	종	0	10	-9856	시각	1	5,700	2,280	3,420	1,140	1,000	5,560	5	14:16:34	14:20:18	14:36:15	수원역	는 CH	우만원혀적호내과
7	4	2913	20100913	익	0	10	7-1711	자폐성장애	2	3,100	1,240	1,860	620	1,000	3,480	2	15:18:21	15:22:51	15:31:37	인계등	H스	>매교동주민센터
8	5	2913	20100913	X)	0	10	-6680	시각	1	3,600	1,440	2,160	720	1,000	3,880	3	14:55:59	14:58:40	15:08:20	경기도청	마루	시청홍물러스
9	6	2913	20100913	÷.	0	10	0-6557	지체	2	4,000	1,600	2,400	800	1,000	4,200	3	13:09:15	13:13:59	13:25:00	가족여성	(은편	>연무사회복지관
10	7	2913	20100913	2	0	10	-2382	뇌병변	3	4,200	1,680	2,520	840	1,000	4,360	3	12:22:18	12:30:22	12:41:45	조원동 759	;보주택	>파장신사거리 아주편한병원
11	8	2939	20100913	÷	0	10	8-0491	뇌병변	2	8,600	3,440	5,160	1,720	1,000	7,880	9	11:38:21	11:45:25	12:06:32	빈센	į.	>오목천동대우 201동
12	9	2939	20100913	31	-	031	-4755	신장	1	2,300	1,000	1,300	460	1,000	2,760	1	10:30:07	10:36:38	10:42:11	인계동 1005(인	않상가 뒤편)	인계동 동사무소
13	10	2939	20100913	金	0	10	-3228	지적장애	2	4,800	1,920	2,880	960	1,000	4,840	4	09:14:24	09:19:21	09:30:00	인계	t .	이의동복지관
14	11	2939	20100913	X):	. 0	10	5-0377	노약자	0	2,900	1,160	1,740	580	1,000	3,320	2	13:15:17	13:20:52	13:26:47	2001마울렛 5	강장 근처	>인제동 347-11 건우빌라
15	12	2939	20100913	76	- 0	10	-0121	노약자	0	4,500	1,800	2,700	900	1,000	4,600	- 4	09:32:36	09:37:21	09:47:14	우만주	2동	>시청

#### 10. 안심 SMS 및 운수 종사자 DB관리 시스템 구축



- •최대 3인 까지 안심 SMS 발송 가능 (승차,하차, 탑승시간 이후 기준시간 이상 정차시
- •운수 종사자 DB 관리 시스템 (이름,성별,차종구분,제작사,연식,색상,소속업체,연락처 등 입력 가능)
- •배차 옵션(여성, 애완동물, 금연, 외국어등)
- •회원 이력 관리(법규 위반, 규정 위반, 사고등)
- •고객 데이터를 이용한 선호 기피차량 구분 기능

회원정보				차량정보		단말정보	
회원번호	MM0000000976	회원구분	개인회원 _▼		새로고침	SIM ID	○ 단말IP번호 ○ 단말무전번호
성명	김병구	주민번호	111111 - 1111111	검 색	검색	검 색	검색
회사코드	대구운불련 ▼	소속	1조 ▼	차량아이디 CA000000097	0	단말아이디	TM000000970
단말무전번호	1560 * 973		0130 - 575 - 9734	차량번호 대구32바3114	1	단말종류	CNS-7 ▼
자택전화	<u> </u>	휴대전화	010 - 4501 - 4049	차량구분 중형	•	SIMLID	00083228824831
우편번호				차종 현대-쏘나타	_	단말IP번호	172 31 22 115
주 소							
회비	0	연체추가금액	0	색상		단말전화번호	0130 - 575 - 0973
청구형태	무통장입금 ▼	청구일	•	면식		단말무전변호	1560 * 973
	정상 🔻	자동배차	▼ 사 용	비고		비고	
등록일	2011-09-27	배차옵션	□ 여성 □ 애완견				
탈퇴일	2011-09-30		□ 금연				